

SUPPLEMENTARY DATA

TABLE S1. C-values for 674 samples representing 514 species, subspecies and varieties. The format of this table is modified from that used by Bennett and colleagues (Bennett and Smith, 1976, 1991; Bennett *et al.*, 1982; Bennett and Leitch, 1995, 1997, 2011; Bennett *et al.*, 2000; Zonneveld *et al.*, 2005 – see main text for references). Notes on its structure are as follows.

“New” reports at infraspecific, specific, and generic levels. Taxa with C-values first reported here (i.e. for which no previous C-value has been published for this species, subspecies, or variety *fide* Bennett and Leitch 2010) are indicated with "+" and appear in bold text; "+ +" indicates that the C-value also is the first report for the genus; "-" indicates that at least one C-value for the taxon has already been published.

Taxa. Names of taxa correspond generally to those provided in the PLANTS database (USDA-NRCS, <http://plants.usda.gov>) and are harmonious with IPNI (www.ipni.org). In some cases, updated names for Midwestern plants, from a list maintained by Dr Kenneth Sytsma, Department of Botany, University of Wisconsin-Madison (pers. comm.), are given here.

Family, Order, and Clade. The family and order assigned to angiosperms correspond with assignments under the Angiosperm Phylogeny Group system (APG III, 2009; Stevens, 2012); and assignments to non-angiosperm groups, and to larger clades correspond to the groups discussed by Stevens (2012) and by Chase and Reveal (2009): ban = basal angiosperm; eud = eudicot; gym = gymnosperms; lyc = lycophytes (the Lycopodiidae of Chase and Reveal); mnl = monilophytes; mon = monocots.

Life Cycle types. Information on the type of life cycle for each taxon was gleaned from the literature or from www.plants.usda.gov/classification.htm: A = annual; B = biennial; P = perennial; AP = annual–perennial (including annual–biennial); BP = biennial–perennial.

DNA amounts and conversion factors. 1-C values were calculated from the available 2C-values. For 1C-values given in megabase pairs (Mbp), we used the conversion factor of 1 pg = 978 Mb (Cavalier-Smith, 1985; Bennett *et al.*, 2000; Zonneveld *et al.*, 2005).

Standard. The abbreviations indicate which of the three calibration standards was used to estimate the 2C-value for a given taxon: Pis = *Pisum sativum*; Rap = *Raphanus sativus*; Vic = *Vicia faba*.

Vouchers. This study is part of a larger Dimensions of Biodiversity (DOB) project at the University of Wisconsin-Madison. To permanently document the taxonomic identity of the source material, and to serve as a reference point for future changes in determinations or nomenclature, we collected herbarium vouchers and deposited these at WIS (the Wisconsin State Herbarium; <http://botany.wisc.edu/herb/specimenSearch.html>). Scanned images of these specimens will be available at www.botany.wisc.edu/dob/ by late 2012.

New?	Taxon	Family	Order	Clade	Life cycle	1C (Mbp)	1C (pg)	2C (pg)	Standard	Voucher
-	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	Pinaceae	Pinales	gym	P	14731	15.1	30.1	Pis	DOB0207
-	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	Pinaceae	Pinales	gym	P	14741	15.1	30.2	Pis	DOB0233
-	<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	Pinaceae	Pinales	gym	P	15171	15.5	31.0	Rap	DOB0809
-	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	Malvaceae	Malvales	eud	A	1202	1.2	2.5	Pis	DOB0139
++	<i>Acalypha rhomboidea</i> Raf.	Euphorbiaceae	Malpighiales	eud	A	760	0.8	1.6	Pis	DOB0583
-	<i>Acer negundo</i> L.	Sapindaceae	Sapindales	eud	P	692	0.7	1.4	Pis	DOB0020
+	<i>Acer rubrum</i> L.	Sapindaceae	Sapindales	eud	P	1664	1.7	3.4	Pis	DOB0221
+	<i>Acer saccharinum</i> L.	Sapindaceae	Sapindales	eud	P	1125	1.2	2.3	Pis	DOB0043
+	<i>Acer saccharum</i> Marshall	Sapindaceae	Sapindales	eud	P	673	0.7	1.4	Pis	DOB0222
+	<i>Acer spicatum</i> Lam.	Sapindaceae	Sapindales	eud	P	769	0.8	1.6	Pis	DOB0223
+	<i>Acer spicatum</i> Lam.	Sapindaceae	Sapindales	eud	P	798	0.8	1.6	Pis	DOB0404
-	<i>Achillea millefolium</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3812	3.9	7.8	Rap	DOB0061
++	<i>Actaea pachypoda</i> Elliott	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	10452	10.7	21.4	Pis	DOB0030
++	<i>Actaea rubra</i> (Aiton) Willd.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	9789	10.0	20.0	Pis	DOB0436
++	<i>Agastache nepetoides</i> (L.) Kuntze	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	789	0.8	1.6	Pis	DOB0390
++	<i>Agastache scrophulariifolia</i> (Willd.) Kuntze	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	837	0.9	1.7	Pis	DOB0627
+	<i>Ageratina altissima</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1086	1.1	2.2	Pis	DOB0053
+	<i>Ageratina altissima</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1154	1.2	2.4	Pis	DOB0393
++	<i>Agrimonia gryposepala</i> Wallr.	Rosaceae	Rosales	eud	P	2846	2.9	5.8	Pis	DOB0427
++	<i>Agrimonia gryposepala</i> Wallr.	Rosaceae	Rosales	eud	P	2818	2.9	5.8	Pis	DOB0507
+	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Poaceae	Poales	mon	P	712	0.7	1.5	Pis	DOB0294
+	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Poaceae	Poales	mon	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0743
+	<i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Poaceae	Poales	mon	P	673	0.7	1.4	Pis	DOB0649
+	<i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Poaceae	Poales	mon	P	4821	4.9	9.9	Rap	DOB0786
+	<i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Poaceae	Poales	mon	P	1786	1.8	3.7	Rap	DOB0787
-	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Brassicaceae	Brasicales	eud	AP	1068	1.1	2.2	Pis	DOB0004
-	<i>Allium stellatum</i> Fras. ex KerGawl.	Amaryllidaceae	Asparagales	mon	P	21520	22.0	44.0	Pis	DOB0660
-	<i>Allium cf. stellatum</i> Fras. ex KerGawl.	Amaryllidaceae	Asparagales	mon	P	23797	24.3	48.7	Vic	DOB0706
+	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench subsp. <i>rugosa</i> (DuRoi) R.T.Clausen	Betulaceae	Fagales	eud	P	433	0.4	0.9	Pis	DOB0183
++	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	1163	1.2	2.4	Pis	DOB0269
++	<i>Ambrosia trifida</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	1837	1.9	3.8	Pis	DOB0047
++	<i>Ambrosia trifida</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	1856	1.9	3.8	Pis	DOB0496
+	<i>Amelanchier sanguinea</i> (Pursh.) DC. var. <i>sanguinea</i>	Rosaceae	Rosales	eud	P	587	0.6	1.2	Pis	DOB0767
+	<i>Amorpha canescens</i> Pursh	Fabaceae	Fabales	eud	P	847	0.9	1.7	Pis	DOB0298
++	<i>Amphicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald	Fabaceae	Fabales	eud	AP	336	0.3	0.7	Pis	DOB0124
-	<i>Andropogon gerardii</i> Vitman	Poaceae	Poales	mon	P	2641	2.7	5.4	Rap	DOB0502
-	<i>Andropogon gerardii</i> Vitman	Poaceae	Poales	mon	P	3102	3.2	6.4	Rap	DOB0509

+	<i>Anemone acutiloba</i> (DC.) G.Lawson	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	16395	16.8	33.5	Pis	DOB0574
+	<i>Anemone americana</i> (DC.) H.Hara	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	17135	17.5	35.0	Pis	DOB0101
+	<i>Anemone americana</i> (DC.) H.Hara	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	16606	17.0	34.0	Pis	DOB0180
-	<i>Anemone cylindrica</i> A.Gray	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	10481	10.7	21.4	Pis	DOB0304
+	<i>Anemone patens</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	3818	3.9	7.8	Vic	DOB0316
+	<i>Anemone patens</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	6347	6.5	13.0	Rap	DOB0655
+	<i>Anemone quinquefolia</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	21366	21.8	43.7	Pis	DOB0100
-	<i>Anemone virginiana</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	15837	16.2	32.4	Pis	DOB0108
-	<i>Anemone virginiana</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	10125	10.4	20.7	Pis	DOB0265
++	<i>Antennaria parlinii</i> Fernald subsp. <i>parlinii</i>	Asteraceae	Asterales	eud	P	7568	7.7	15.5	Pis	DOB0092
++	<i>Apios americana</i> Medik.	Fabaceae	Fabaes	eud	P	2481	2.5	5.1	Pis	DOB0690
++	<i>Apocynum androsaemifolium</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	269	0.3	0.5	Pis	DOB0091
++	<i>Apocynum cannabinum</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	279	0.3	0.6	Pis	DOB0074
+	<i>Aquilegia canadensis</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	442	0.5	0.9	Pis	DOB0042
++	<i>Aralia nudicaulis</i> L.	Araliaceae	Apiales	eud	P	779	0.8	1.6	Pis	DOB0023
++	<i>Aralia racemosa</i> L.	Araliaceae	Apiales	eud	P	664	0.7	1.4	Pis	DOB0471
++	<i>Arctium minus</i> Bernh.	Asteraceae	Asterales	eud	B	2096	2.1	4.3	Pis	DOB0403
++	<i>Arctium minus</i> Bernh.	Asteraceae	Asterales	eud	B	2144	2.2	4.4	Pis	DOB0494
+	<i>Arisaema dracontium</i> (L.) Schott	Araceae	Alismatales	mon	P	3371	3.4	6.9	Rap	DOB0159
+	<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	Araceae	Alismatales	mon	P	9000	9.2	18.4	Pis	DOB0032
++	<i>Aristida tuberculosa</i> Nutt.	Poaceae	Poales	mon	P	1269	1.3	2.6	Pis	DOB0511
++	<i>Arnoglossum atriplicifolium</i> (L.) H.Rob.	Asteraceae	Asterales	eud	P	2731	2.8	5.6	Pis	DOB0112
++	<i>Arnoglossum atriplicifolium</i> (L.) H.Rob.	Asteraceae	Asterales	eud	P	2837	2.9	5.8	Pis	DOB0504
-	<i>Artemisia campestris</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	2535	2.6	5.2	Rap	DOB0552
+	<i>Asarum canadense</i> L.	Aristolochiaceae	Aristolochiaceae	Piperales	ban	4849	5.0	9.9	Rap	DOB0017
+	<i>Asarum canadense</i> L.	Aristolochiaceae	Aristolochiaceae	Piperales	ban	4625	4.7	9.4	Pis	DOB0253
++	<i>Asclepias incarnata</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	366	0.4	0.7	Pis	DOB0451
++	<i>Asclepias incarnata</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	346	0.4	0.7	Pis	DOB0760
++	<i>Asclepias syriaca</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	423	0.4	0.9	Pis	DOB0064
++	<i>Asclepias tuberosa</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	548	0.6	1.1	Pis	DOB0561
++	<i>Asclepias verticillata</i> L.	Apocynaceae	Gentianales	eud	P	318	0.3	0.7	Pis	DOB0300
++	<i>Astragalus canadense</i> L.	Fabaceae	Fabaes	eud	P	933	1.0	1.9	Pis	DOB0754
-	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth ex Mert.	Athyriaceae	Polypodiales	mnl	P	6597	6.7	13.5	Rap	DOB0363
++	<i>Baptisia alba</i> (L.) Vent.	Fabaceae	Fabaes	eud	P	1481	1.5	3.0	Pis	DOB0340
++	<i>Baptisia bracteata</i> Muhl. ex Elliott	Fabaceae	Fabaes	eud	P	1193	1.2	2.4	Pis	DOB0232
-	<i>Berberis thunbergii</i> DC.	Berberidaceae	Ranunculales	eud	P	1529	1.6	3.1	Pis	DOB0282
-	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Brasicales	eud	AP	1567	1.6	3.2	Pis	DOB0130
-	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Brasicales	eud	AP	808	0.8	1.7	Pis	DOB0598
++	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	Apiaceae	Apiales	eud	P	423	0.4	0.9	Pis	DOB0251
+	<i>Betula alleghaniensis</i> Britton	Betulaceae	Fagales	eud	P	1279	1.3	2.6	Pis	DOB0184
+	<i>Betula nigra</i> L.	Betulaceae	Fagales	eud	P	1423	1.5	2.9	Pis	DOB0420
+	<i>Betula papyrifera</i> Marshall	Betulaceae	Fagales	eud	P	1491	1.5	3.0	Pis	DOB0234
+	<i>Bidens cernua</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	2259	2.3	4.6	Pis	DOB0766
+	<i>Bidens comosa</i> (A.Gray) Wiegand	Asteraceae	Asterales	eud	A	2991	3.1	6.1	Pis	DOB0689
+	<i>Bidens frondosa</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	1635	1.7	3.3	Pis	DOB0643

+	<i>Bidens frondosa</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	1615	1.7	3.3	Pis	DOB0688
+	<i>Bidens trichosperma</i> (Michx.) Britton	Asteraceae	Asterales	eud	A	1269	1.3	2.6	Pis	DOB0607
+	<i>Bidens vulgata</i> Greene	Asteraceae	Asterales	eud	A	731	0.7	1.5	Pis	DOB0572
++	<i>Blephilia hirsuta</i> (Pursh) Benth.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	1327	1.4	2.7	Pis	DOB0107
++	<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	Urticaceae	Rosales	eud	P	634	0.6	1.3	Pis	DOB0110
++	<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	Urticaceae	Rosales	eud	P	346	0.4	0.7	Pis	DOB0599
++	<i>Botrypus cf. virginianus</i> (L.) Michx.	Ophioglossaceae	Ophioglossales	mnl	P	2535	2.6	5.2	Rap	DOB0099
+	<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	Poaceae	Poales	mon	P	644	0.7	1.3	Pis	DOB0386
+	<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	Poaceae	Poales	mon	P	530	0.5	1.1	Vic	DOB0396
+	<i>Bouteloua hirsuta</i> Lag.	Poaceae	Poales	mon	P	318	0.3	0.7	Pis	DOB0226
++	<i>Brachyelytrum erectum</i> (Schreb. ex Spreng.) P.Beaup.	Poaceae	Poales	mon	P	1491	1.5	3.0	Pis	DOB0457
++	<i>Brachyelytrum erectum</i> (Schreb. ex Spreng.) P.Beaup.	Poaceae	Poales	mon	P	1442	1.5	2.9	Pis	DOB0672
++	<i>Brickellia eupatoroides</i> (L.) Shinners	Asteraceae	Asterales	eud	P	1221	1.2	2.5	Pis	DOB0389
++	<i>Brickellia eupatoroides</i> (L.) Shinners	Asteraceae	Asterales	eud	P	1125	1.2	2.3	Pis	DOB0634
-	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	Poaceae	Poales	mon	P	11337	11.6	23.2	Pis	DOB0270
-	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	Poaceae	Poales	mon	P	11048	11.3	22.6	Pis	DOB0290
-	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	Poaceae	Poales	mon	P	10501	10.7	21.5	Pis	DOB0397
+	<i>Bromus pubescens</i> Muhl. ex Willd.	Poaceae	Poales	mon	P	5166	5.3	10.6	Rap	DOB0720
+	<i>Cakile edentula</i> (Bigelow) Hook.	Brassicaceae	Brasicales	eud	P	808	0.8	1.7	Pis	DOB0812
+	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) P.Beaup.	Poaceae	Poales	mon	p	7510	7.7	15.4	Pis	DOB0589
+	<i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) P.Beaup.	Poaceae	Poales	mon	P	7308	7.5	14.9	Pis	DOB0628
++	<i>Callirhoe triangulata</i> (Leavenw.) A.Gray	Malvaceae	Malvales	eud	P	2029	2.1	4.2	Pis	DOB0560
-	<i>Caltha palustris</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	10337	10.6	21.1	Pis	DOB0250
-	<i>Calystegia sepium</i> R.Br.	Convolvulaceae	Solanales	eud	P	682	0.7	1.4	Pis	DOB0289
+	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Campanulaceae	Asterales	eud	A	3818	3.9	7.8	Pis	DOB0275
-	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanulaceae	Asterales	eud	P	3126	3.2	6.4	Pis	DOB0329
-	<i>Campanulastrum americanum</i> (L.) Small	Campanulaceae	Asterales	eud	A	471	0.5	1.0	Pis	DOB0423
++	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bureau	Bignoniaceae	Lamiales	eud	P	476``	0.5	1.0	Pis	DOB0297
+	<i>Cardamine concatenata</i> (Michx.) Sw.	Brassicaceae	Brasicales	eud	P	3202	3.3	6.5	Pis	DOB0006
+	<i>Carex albursina</i> E.Sheld.	Cyperaceae	Poales	mon	P	654	0.7	1.3	Pis	DOB0653
+	<i>Carex arctata</i> Boott ex Hook.	Cyperaceae	Poales	mon	P	500	0.5	1.0	Pis	DOB0368
+	<i>Carex arctata</i> Boott ex Hook.	Cyperaceae	Poales	mon	P	509	0.5	1.0	Pis	DOB0713
+	<i>Carex arctata</i> Boott ex Hook.	Cyperaceae	Poales	mon	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0721
+	<i>Carex arctata</i> Boott ex Hook.	Cyperaceae	Poales	mon	P	500	0.5	1.0	Pis	DOB0724
+	<i>Carex blanda</i> Dewey	Cyperaceae	Poales	mon	P	654	0.7	1.3	Pis	DOB0467
+	<i>Carex bromoides</i> Schkuhr ex Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	433	0.4	0.9	Pis	DOB0783
+	<i>Carex communis</i> L.H.Bailey	Cyperaceae	Poales	mon	P	567	0.6	1.2	Pis	DOB0240
+	<i>Carex communis</i> L.H.Bailey	Cyperaceae	Poales	mon	P	587	0.6	1.2	Pis	DOB0801
+	<i>Carex comosa</i> Boott	Cyperaceae	Poales	mon	P	423	0.4	0.9	Pis	DOB0529
+	<i>Carex crawfordii</i> Fernald	Cyperaceae	Poales	mon	P	366	0.4	0.7	Pis	DOB0437
+	<i>Carex eburnea</i> Boott	Cyperaceae	Poales	mon	P	500	0.5	1.0	Pis	DOB0097
+	<i>Carex foenea</i> Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	384	0.4	0.8	Pis	DOB0440
+	<i>Carex gracillima</i> Schwein.	Cyperaceae	Poales	mon	P	509	0.5	1.0	Pis	DOB0119
+	<i>Carex grayi</i> J.Carey	Cyperaceae	Poales	mon	P	587	0.6	1.2	Pis	DOB0140
+	<i>Carex grisea</i> Wahlenb.	Cyperaceae	Poales	mon	P	692	0.7	1.4	Pis	DOB0141

+	<i>Carex gynandra</i> Schwein.	Cyperaceae	Poales	mon	P	509	0.5	1.0	Pis DOB0186
+	<i>Carex hirtifolia</i> Mack.	Cyperaceae	Poales	mon	P	481	0.5	1.0	Pis DOB0737
+	<i>Carex intumescens</i> Rudge	Cyperaceae	Poales	mon	P	491	0.5	1.0	Pis DOB0148
+	<i>Carex intumescens</i> Rudge	Cyperaceae	Poales	mon	P	557	0.6	1.1	Pis DOB0435
+	<i>Carex intumescens</i> Rudge	Cyperaceae	Poales	mon	P	539	0.6	1.1	Pis DOB0465
+	<i>Carex leptonervia</i> (Fernald) Fernald	Cyperaceae	Poales	mon	P	691	0.7	1.4	Rap DOB0034
+	<i>Carex lupulina</i> Muhl. ex Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	557	0.6	1.1	Pis DOB0155
+	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	Cyperaceae	Poales	mon	P	384	0.4	0.8	Pis DOB0156
+	<i>Carex ormostachya</i> Wiegand	Cyperaceae	Poales	mon	P	692	0.7	1.4	Pis DOB0239
+	<i>Carex pedunculata</i> Muhl. ex Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	529	0.5	1.1	Pis DOB0576
+	<i>Carex pedunculata</i> Muhl. ex Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	529	0.5	1.1	Pis DOB0716
+	<i>Carex pensylvanica</i> Lam.	Cyperaceae	Poales	mon	P	567	0.6	1.2	Pis DOB0453
+	<i>Carex projecta</i> Mack.	Cyperaceae	Poales	mon	P	375	0.4	0.8	Pis DOB0369
+	<i>Carex radiata</i> (Wahlenb.) Small	Cyperaceae	Poales	mon	P	491	0.5	1.0	Pis DOB0098
+	<i>Carex radiata</i> (Wahlenb.) Small	Cyperaceae	Poales	mon	P	461	0.5	0.9	Pis DOB0149
+	<i>Carex radiata</i> (Wahlenb.) Small	Cyperaceae	Poales	mon	P	422	0.4	0.9	Rap DOB0575
+	<i>Carex rosea</i> Schkuhr ex Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	461	0.5	0.9	Pis DOB0157
+	<i>Carex tuckermanii</i> Dewey	Cyperaceae	Poales	mon	P	509	0.5	1.0	Pis DOB0153
+	<i>Carex typhina</i> Michx.	Cyperaceae	Poales	mon	AP	481	0.5	1.0	Pis DOB0144
++	<i>Carpinus caroliniana</i> Walter	Betulaceae	Fagales	eud	P	394	0.4	0.8	Pis DOB0401
+	<i>Carya cordiformis</i> (Wagenh.) K.Koch	Juglandaceae	Fagales	eud	P	798	0.8	1.6	Pis DOB0428
+	<i>Carya ovata</i> (Mill.) K.Koch	Juglandaceae	Fagales	eud	P	664	0.7	1.4	Pis DOB0487
++	<i>Caulophyllum thalictroides</i> (L.) Michx.	Berberidaceae	Ranunculales	eud	P	9097	9.3	18.6	Pis DOB0362
++	<i>Ceanothus americanus</i> L.	Rhamnaceae	Rosales	eud	P	529	0.5	1.1	Pis DOB0263
++	<i>Ceanothus americanus</i> L.	Rhamnaceae	Rosales	eud	P	509	0.5	1.0	Pis DOB0381
++	<i>Celastrus orbiculata</i> Thunb.	Celastraceae	Celastrales	eud	P	433	0.4	0.9	Pis DOB0385
++	<i>Celastrus cf. scandens</i> L.	Celastraceae	Celastrales	eud	P	4307	4.4	8.8	Pis DOB0257
+	<i>Celtis occidentalis</i> L.	Cannabaceae	Rosales	eud	P	557	0.6	1.1	Pis DOB0024
+	<i>Cenchrus longispinus</i> (Hack.) Fernald	Poaceae	Poales	mon	P	1923	2.0	3.9	Pis DOB0558
-	<i>Centaurea stoebe</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1567	1.6	3.2	Pis DOB0065
-	<i>Centaurea stoebe</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1615	1.7	3.3	Pis DOB0333
++	<i>Cephalanthus occidentalis</i> L.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	606	0.6	1.2	Pis DOB0154
-	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. emend Jalas	Caryophyllaceae	Caryophyllales	eud	AP	2788	2.9	5.7	Pis DOB0172
-	<i>Chenopodium album</i> L.	Amaranthaceae	Caryophyllales	eud	A	1817	1.9	3.7	Pis DOB0160
+	<i>Chenopodium pratericola</i> Rydb.	Amaranthaceae	Caryophyllales	eud	A	1020	1.0	2.1	Pis DOB0559
+	<i>Chenopodium simplex</i> (Torr.) Raf.	Amaranthaceae	Caryophyllales	eud	AP	1221	1.2	2.5	Pis DOB0161
++	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) Nutt.	Ericaceae	Ericales	eud	P	8904	9.1	18.2	Pis DOB0432
++	<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	1241	1.3	2.5	Pis DOB0166
++	<i>Cicuta bulbifera</i> L.	Apiaceae	Apiales	eud	P	1462	1.5	3.0	Pis DOB0604
++	<i>Cicuta maculata</i> L.	Apiaceae	Apiales	eud	AP	1952	2.0	4.0	Pis DOB0227
++	<i>Cinna arundinacea</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	5289	5.4	10.8	Pis DOB0746
++	<i>Cinna arundinacea</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	5212	5.3	10.6	Pis DOB0750
++	<i>Cinna arundinacea</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	5269	5.4	10.8	Pis DOB0751
++	<i>Cinna latifolia</i> (Trevr. ex Goepp.) Griseb.	Poaceae	Poales	mon	P	5472	5.6	11.2	Pis DOB0434
++	<i>Cinna latifolia</i> (Trevr. ex Goepp.) Griseb.	Poaceae	Poales	mon	P	5260	5.4	10.8	Pis DOB0466

++	<i>Circaeа canadensis</i> (L.) Hill	Onagraceae	Myrtales	eud	P	615	0.6	1.3	Pis	DOB0018
-	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1471	1.5	3.0	Pis	DOB0280
-	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1462	1.5	3.0	Pis	DOB0498
+	<i>Cirsium discolor</i> (Muhl. ex Willd.) Spreng.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1068	1.1	2.2	Pis	DOB0384
+	<i>Cirsium muticum</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	B	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0187
+	<i>Cirsium pitcheri</i> (Torr. ex Eaton) Torr. & A.Gray	Asteraceae	Asterales	eud	P	1173	1.2	2.4	Pis	DOB0811
-	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Asteraceae	Asterales	eud	B	2683	2.7	5.5	Pis	DOB0472
++	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	A	461	0.5	0.9	Pis	DOB0249
-	<i>Clintonia borealis</i> (Aiton) Raf.	Liliaceae	Liliales	mon	P	22403	22.9	45.8	Vic	DOB0356
-	<i>Clintonia borealis</i> (Aiton) Raf.	Liliaceae	Liliales	mon	P	22136	22.6	45.2	Pis	DOB0678
++	<i>Comandra umbellata</i> Nutt.	Santalaceae	Santalales	eud	P	1106	1.1	2.3	Pis	DOB0115
+	<i>Commelinа communis</i> L.	Commelinaceae	Commelinales	mon	A	577	0.6	1.2	Pis	DOB0772
++	<i>Comptonia peregrina</i> (L.) J.M.Coulter	Myricaceae	Fagales	eud	P	817	0.8	1.7	Pis	DOB0181
++	<i>Conyzа canadensis</i> (L.) Cronquist	Asteraceae	Asterales	eud	AP	491	0.5	1.0	Pis	DOB0550
++	<i>Coptis trifolia</i> (L.) Salisb.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	404	0.4	0.8	Pis	DOB0189
++	<i>Coptis trifolia</i> (L.) Salisb.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	414	0.4	0.8	Pis	DOB0797
++	<i>Corallorrhiza maculata</i> (Raf.) Raf.	Orchidaceae	Asparagales	mon	P	15626	16.0	32.0	Pis	DOB0246
++	<i>Corallorrhiza odontorhiza</i> (Willd.) Poir.	Orchidaceae	Asparagales	mon	AP	15770	16.1	32.2	Pis	DOB0749
++	<i>Corallorrhiza trifida</i> Chatelain	Orchidaceae	Asparagales	mon	P	6192	6.3	12.7	Pis	DOB0217
+	<i>Coreopsis tripteris</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	2452	2.5	5.0	Pis	DOB0503
+	<i>Cornus anomum</i> var. <i>schuetzeana</i> (C.A.Mey.) Rickett	Cornaceae	Cornales	eud	p	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0077
+	<i>Cornus canadensis</i> L.	Cornaceae	Cornales	eud	P	2164	2.2	4.4	Pis	DOB0190
+	<i>Cornus rugosa</i> Lam.	Cornaceae	Cornales	eud	P	1241	1.3	2.5	Pis	DOB0087
+	<i>Cornus sericea</i> L.	Cornaceae	Cornales	eud	P	1202	1.2	2.4	Pis	DOB0052
+	<i>Corylus cornuta</i> Marshall	Betulaceae	Fagales	eud	P	356	0.4	0.7	Pis	DOB0185
+	<i>Corylus cornuta</i> Marshall	Betulaceae	Fagales	eud	P	394	0.4	0.8	Pis	DOB0352
+	<i>Corylus cornuta</i> Marshall	Betulaceae	Fagales	eud	P	375	0.4	0.8	Pis	DOB0402
+	<i>Cryptotaenia canadensis</i> (L.) DC.	Apiaceae	Apiales	eud	P	567	0.6	1.2	Pis	DOB0031
++	<i>Dalea candida</i> Michx. ex Willd.	Fabaceae	Fabales	eud	P	481	0.5	1.0	Pis	DOB0301
++	<i>Dalea purpurea</i> Vent.	Fabaceae	Fabales	eud	P	760	0.8	1.5	Pis	DOB0303
+	<i>Danthonia spicata</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.	Poaceae	Poales	mon	P	2000	2.0	4.1	Pis	DOB0476
+	<i>Danthonia spicata</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.	Poaceae	Poales	mon	P	1882	1.9	3.8	Rap	DOB0648
-	<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae	Apiales	eud	B	557	0.6	1.1	Pis	DOB0258
++	<i>Dendrolycopodium dendroideum</i> (Michx.) A.Haines	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	4072	4.2	8.3	Rap	DOB0220
++	<i>Dendrolycopodium dendroideum</i> (Michx.) A.Haines	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	4004	4.1	8.2	Rap	DOB0365
++	<i>Dendrolycopodium obscurum</i> (L.) A.Haines	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	3899	4.0	8.0	Rap	DOB0445
++	<i>Desmodium illinoense</i> A.Gray	Fabaceae	Fabales	eud	P	615	0.6	1.3	Pis	DOB0261
++	<i>Desmodium illinoense</i> A.Gray	Fabaceae	Fabales	eud	P	634	0.6	1.3	Pis	DOB0705
++	<i>Diarrhena obovata</i> (Gleason) Brandenb.	Poaceae	Poales	mon	P	3798	3.9	7.8	Pis	DOB0394
+	<i>Dichanthelium acuminatum</i> (Sw.) Gould & C.A.Clark subsp. <i>columbianum</i> (Scribn.) Freckmann & Lelong	Poaceae	Poales	mon	P	1115	1.1	2.3	Pis	DOB0518

	<i>Dichanthelium acuminatum</i> (Sw.) Gould & C.A.Clark cf. subsp. <i>implicatum</i> (Scribn.) Freckmann & Lelong	Poaceae	Poales	mon	P	942	1.0	1.9	Pis	DOB0131
+	<i>Dichanthelium leibergii</i> (Vasey) Freckmann	Poaceae	Poales	mon	P	1384	1.4	2.8	Pis	DOB0740
+	<i>Dichanthelium leibergii</i> (Vasey) Freckmann	Poaceae	Poales	mon	P	1346	1.4	2.8	Pis	DOB0741
+	<i>Dichanthelium linearifolium</i> (Scribn. ex Nash) Gould	Poaceae	Poales	mon	P	1086	1.1	2.2	Pis	DOB0474
+	<i>Dichanthelium wilcoxianum</i> (Vasey) Freckmann	Poaceae	Poales	mon	P	971	1.0	2.0	Pis	DOB0305
++	<i>Diervilla lonicera</i> Mill.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	1106	1.1	2.3	Pis	DOB0050
++	<i>Diervilla lonicera</i> Mill.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	1096	1.1	2.2	Pis	DOB0191
-	<i>Dioscorea villosa</i> L.	Dioscoreaceae	Dioscoreales	mon	P	644	0.7	1.3	Pis	DOB0117
-	<i>Dioscorea villosa</i> L.	Dioscoreaceae	Dioscoreales	mon	P	625	0.6	1.3	Pis	DOB0533
+	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	2481	2.5	5.1	Pis	DOB0235
+	<i>Diphasiastrum cf. digitatum</i> (Dill. ex A.Braun) Holub	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	2420	2.5	4.9	Rap	DOB0447
++	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	B	3289	3.4	6.7	Pis	DOB0571
++	<i>Dirca palustris</i> L.	Thymelaeaceae	Malvales	eud	P	1683	1.7	3.5	Pis	DOB0367
+	<i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.) Nees.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1971	2.0	4.0	Pis	DOB0645
++	<i>Drymocallis arguta</i> (Pursh) Rydb.	Rosaceae	Rosales	eud	P	1259	1.3	2.6	Pis	DOB0306
+	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	15786	16.1	32.3	Vic	DOB0150
+	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	17170	17.6	35.1	Vic	DOB0677
+	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	17318	17.7	35.4	Pis	DOB0735
+	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) A.Gray	Dryopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	8453	8.6	17.3	Pis	DOB0441
+	<i>Dryopteris intermedia</i> (Muhl. ex Willd.) A.Gray	Dryopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	8885	9.1	18.2	Pis	DOB0733
+	<i>Dryopteris marginalis</i> (L.) A.Gray	Dryopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	6596	6.7	13.5	Pis	DOB0460
++	<i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt.	Asteraceae	Asterales	eud	P	13327	13.6	27.2	Pis	DOB0332
+	<i>Echinochloa walteri</i> (Pursh) A.Heller	Poaceae	Poales	mon	A	1163	1.2	2.4	Pis	DOB0761
++	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	Cucurbitaceae	Cucurbitales	eud	A	769	0.8	1.6	Pis	DOB0349
++	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	Cucurbitaceae	Cucurbitales	eud	A	798	0.8	1.6	Pis	DOB0399
-	<i>Elymus canadensis</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	9356	9.6	19.1	Pis	DOB0321
+	<i>Elymus hystrix</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	8924	9.1	18.3	Pis	DOB0278
+	<i>Elymus hystrix</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	9336	9.5	19.1	Pis	DOB0361
-	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Poaceae	Poales	mon	P	11251	11.5	23.0	Pis	DOB0116
-	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Poaceae	Poales	mon	P	11722	12.0	24.0	Pis	DOB0286
+	<i>Elymus villosus</i> Muhl. ex Willd.	Poaceae	Poales	mon	P	8866	9.1	18.1	Pis	DOB0629
+	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Orchidaceae	Asparagales	mon	P	13510	13.8	27.6	Pis	DOB0102
-	<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae	Equisetales	mnl	P	13366	13.7	27.3	Pis	DOB0291
-	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Equisetaceae	Equisetales	mnl	P	25868	26.5	52.9	Vic	DOB0781
+	<i>Equisetum laevigatum</i> A.Braun	Equisetaceae	Equisetales	mnl	P	25136	25.7	51.4	Pis	DOB0062
-	<i>Equisetum palustre</i> L.	Equisetaceae	Equisetales	mnl	P	13923	14.2	28.5	Pis	DOB0753
-	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx.	Equisetaceae	Equisetales	mnl	P	21284	21.8	43.5	Vic	DOB0794
+	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Equisetaceae	Equisetales	mnl	P	12434	12.7	25.4	Pis	DOB0201
+	<i>Eragrostis spectabilis</i> (Pursh) Steud.	Poaceae	Poales	mon	P	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0512
+	<i>Eragrostis spectabilis</i> (Pursh) Steud.	Poaceae	Poales	mon	P	1135	1.2	2.3	Pis	DOB0640
+	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	Asteraceae	Asterales	eud	A	5665	5.8	11.6	Rap	DOB0651
+	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	2183	2.2	4.5	Pis	DOB0343

+	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	2231	2.3	4.6	Pis	DOB0654
+	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	865	0.9	1.8	Pis	DOB0046
+	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	Poaceae	Poales	mon	A	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0395
+	<i>Eryngium yuccifolium</i> Michx.	Apiaceae	Apiales	eud	P	3933	4.0	8.1	Pis	DOB0334
+	<i>Erythronium albidum</i> Nutt.	Liliaceae	Liliales	mon	P	74580	76.3	152.5	Pis	DOB0007
++	<i>Euonymus alata</i> L.	Celastraceae	Celastrales	eud	P	644	0.7	1.3	Pis	DOB0709
++	<i>Euonymus alata</i> L.	Celastraceae	Celastrales	eud	P	615	0.6	1.3	Pis	DOB0759
++	<i>Eupatorium altissimum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3519	3.6	7.2	Pis	DOB0707
++	<i>Eupatorium altissimum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	2424	2.5	5.0	Pis	DOB0347
++	<i>Eupatorium perfoliatum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	2289	2.3	4.7	Pis	DOB0429
+	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.	Euphorbiaceae	Malpighiales	eud	P	2289	2.3	4.7	Pis	DOB0076
+	<i>Eurybia macrophylla</i> (L.) Cass.	Asteraceae	Asterales	eud	P	5894	6.0	12.1	Pis	DOB0093
+	<i>Eurybia macrophylla</i> (L.) Cass.	Asteraceae	Asterales	eud	P	6057	6.2	12.4	Pis	DOB0449
++	<i>Eutrochium purpureum</i> (L.) E.E.Lamont	Asteraceae	Asterales	eud	P	2394	2.4	4.9	Pis	DOB0392
+	<i>Fagus grandifolia</i> Ehrh.	Fagaceae	Fagales	eud	P	587	0.6	1.2	Pis	DOB0081
-	<i>Fallopia cilinodis</i> (Michx.) Holub	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	P	1740	1.8	3.6	Pis	DOB0211
-	<i>Festuca rubra</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	7346	7.5	15.0	Pis	DOB0443
+	<i>Festuca subverticillata</i> (Pers.) E.B.Alexeev	Poaceae	Poales	mon	P	8644	8.8	17.7	Pis	DOB0132
-	<i>Fragaria virginiana</i> Duchesne	Rosaceae	Rosales	eud	P	952	1.0	1.9	Pis	DOB0127
-	<i>Fragaria virginiana</i> Duchesne	Rosaceae	Rosales	eud	P	895	0.9	1.8	Pis	DOB0248
+	<i>Fraxinus americana</i> L.	Oleaceae	Lamiales	eud	P	2808	2.9	5.8	Pis	DOB0726
+	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	Oleaceae	Lamiales	eud	P	895	0.9	1.8	Pis	DOB0714
+	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.	Oleaceae	Lamiales	eud	P	885	0.9	1.8	Pis	DOB0717
+	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	Oleaceae	Lamiales	eud	P	952	1.0	1.9	Pis	DOB0027
+	<i>Fraxinus cf. pensylvanica</i> Marsh.	Oleaceae	Lamiales	eud	P	942	1.0	1.9	Pis	DOB0605
++	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	A	1539	1.6	3.1	Pis	DOB0446
-	<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae	Gentianales	eud	A	1423	1.5	2.9	Pis	DOB0002
+	<i>Galium boreale</i> L.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1471	1.5	3.0	Pis	DOB0175
+	<i>Galium boreale</i> L.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1587	1.6	3.2	Pis	DOB0380
+	<i>Galium concinnum</i> Torr. & A.Gray	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1895	1.9	3.9	Pis	DOB0327
+	<i>Galium concinnum</i> Torr. & A.Gray	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1895	1.9	3.9	Pis	DOB0727
+	<i>Galium lanceolatum</i> Torr.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	885	0.9	1.8	Pis	DOB0359
+	<i>Galium obtusum</i> Bigelow subsp. <i>obtusum</i>	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1404	1.4	2.9	Pis	DOB0121
+	<i>Galium triflorum</i> Michx.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1730	1.8	3.5	Pis	DOB0621
++	<i>Gaultheria procumbens</i> L.	Ericaceae	Gentianales	eud	P	1856	1.9	3.8	Pis	DOB0192
++	<i>Gaultheria procumbens</i> L.	Ericaceae	Gentianales	eud	P	1231	1.3	2.5	Pis	DOB0433
++	<i>Gaylussacia baccata</i> (Wangenh.) K.Koch	Ericaceae	Gentianales	eud	P	625	0.6	1.3	Pis	DOB0326
++	<i>Gaylussacia baccata</i> (Wangenh.) K.Koch	Ericaceae	Gentianales	eud	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0477
++	<i>Geranium maculatum</i> L.	Geraniaceae	Geraniales	eud	P	2103	2.2	4.3	Rap	DOB0281
++	<i>Geum canadense</i> Jacq.	Rosaceae	Rosales	eud	P	1808	1.8	3.7	Pis	DOB0021
++	<i>Geum canadense</i> Jacq.	Rosaceae	Rosales	eud	P	1788	1.8	3.7	Pis	DOB0344
++	<i>Geum fragarioides</i> (Michx.) Smedmark	Rosaceae	Rosales	eud	P	1289	1.3	2.6	Pis	DOB0679
++	<i>Geum triflorum</i> Pursh	Rosaceae	Rosales	eud	P	1596	1.6	3.3	Pis	DOB0312
++	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	1549	1.6	3.2	Pis	DOB0177
++	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	885	0.9	1.8	Pis	DOB0176

+	<i>Glyceria canadensis</i> (Michx.) Trin.	Poaceae	Poales	mon	P	3774	3.9	7.7	Rap	DOB0687
+	<i>Glyceria canadensis</i> (Michx.) Trin.	Poaceae	Poales	mon	P	3798	3.9	7.8	Pis	DOB0789
+	<i>Glyceria septentrionalis</i> Hitchc.	Poaceae	Poales	mon	P	884	0.9	1.8	Rap	DOB0692
+	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc.	Poaceae	Poales	mon	P	1096	1.1	2.3	Pis	DOB0647
+	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc.	Poaceae	Poales	mon	P	904	0.9	1.8	Pis	DOB0790
+	<i>Goodyera pubescens</i> R.Br.	Orchidaceae	Asparagales	mon	P	6434	6.6	13.2	Rap	DOB0324
+	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Ching	Cystopteridaceae	Polypodiales	mnl	P	7270	7.4	14.9	Pis	DOB0366
++	<i>Hackelia virginiana</i> (L.) LM.Johnst.	Boraginaceae	[uncertain]	eud	AP	644	0.7	1.3	Pis	DOB0348
-	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	Hamamelidaceae	Saxifragales	eud	P	692	0.7	1.4	Pis	DOB0409
++	<i>Helenium autumnale</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3086	3.2	6.3	Pis	DOB0691
+	<i>Helianthus grosseserratus</i> M.Martens	Asteraceae	Asterales	eud	P	3803	3.9	7.8	Rap	DOB0375
+	<i>Helianthus occidentalis</i> Riddell	Asteraceae	Asterales	eud	P	6347	6.5	13.0	Pis	DOB0554
+	<i>Helianthus strumosus</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	7356	7.5	15.0	Pis	DOB0492
+	<i>Helianthus strumosus</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	6741	6.9	13.8	Rap	DOB0650
++	<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) Sweet	Asteraceae	Asterales	eud	P	2995	3.1	6.1	Rap	DOB0377
++	<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) Sweet	Asteraceae	Asterales	eud	P	2317	2.4	4.7	Pis	DOB0406
++	<i>Hesperis matronalis</i> L.	Brassicaceae	Brasicales	eud	AP	7635	7.8	15.6	Pis	DOB0171
++	<i>Hesperostipa spartea</i> (Trin.) Barkworth	Poaceae	Poales	mon	P	2346	2.4	4.8	Pis	DOB0729
++	<i>Hesperostipa spartea</i> (Trin.) Barkworth	Poaceae	Poales	mon	P	2308	2.4	4.7	Pis	DOB0742
-	<i>Hieracium aurantiacum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3371	3.4	6.9	Rap	DOB0193
-	<i>Hieracium aurantiacum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3562	3.6	7.3	Rap	DOB0309
-	<i>Hieracium caespitosum</i> Dumort.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3610	3.7	7.4	Rap	DOB0314
+	<i>Hieracium longipilum</i> Torr. ex Hook.	Asteraceae	Asterales	eud	P	4561	4.7	9.3	Rap	DOB0522
+	<i>Hieracium scabrum</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3025	3.1	6.2	Rap	DOB0328
+	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	5425	5.5	11.1	Rap	DOB0555
++	<i>Houstonia longifolia</i> Gaertn.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	1279	1.3	2.6	Pis	DOB0793
-	<i>Huperzia lucidula</i> (Michx.) Trevis.	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	4628	4.7	9.5	Rap	DOB0364
-	<i>Huperzia lucidula</i> (Michx.) Trevis.	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	4695	4.8	9.6	Rap	DOB0459
++	<i>Hydrophyllum virginianum</i> L.	Boraginaceae	[uncertain]	eud	P	7808	8.0	16.0	Pis	DOB0003
++	<i>Hylodesmum glutinosum</i> (Willd.) H.Ohashi & R.R.Mill	Fabaceae	Fabales	eud	P	2154	2.2	4.4	Pis	DOB0283
++	<i>Hylodesmum glutinosum</i> (Willd.) H.Ohashi & R.R.Mill	Fabaceae	Fabales	eud	P	2269	2.3	4.6	Pis	DOB0417
++	<i>Hylodesmum nudiflorum</i> (L.) H.Ohashi & R.R.Mill	Fabaceae	Fabales	eud	P	1625	1.7	3.3	Pis	DOB0734
+	<i>Ilex mucronata</i> (L.) M.Powell, V.Savolainen & S.Andrews	Aquifoliaceae	Aquifoliaceae	eud	P	1058	1.1	2.2	Pis	DOB0198
+	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.Gray	Aquifoliaceae	Aquifoliaceae	eud	P	1990	2.0	4.1	Pis	DOB0199
+	<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	Balsaminaceae	Ericales	eud	A	817	0.8	1.7	Pis	DOB0238
+	<i>Impatiens pallida</i> Nutt.	Balsaminaceae	Ericales	eud	A	414	0.4	0.8	Pis	DOB0277
+	<i>Iris versicolor</i> L.	Iridaceae	Asparagales	mon	P	1038	1.1	2.1	Pis	DOB0195
+	<i>Juglans nigra</i> L.	Juglandaceae	Fagales	eud	P	923	0.9	1.9	Pis	DOB0026
+	<i>Juniperus communis</i> L. var. <i>depressa</i> Pursh	Cupressaceae	Pinales	gym	P	10818	11.1	22.1	Pis	DOB0088
-	<i>Juniperus virginiana</i> L. var. <i>virginiana</i>	Cupressaceae	Pinales	gym	P	11491	11.7	23.5	Pis	DOB0532
-	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.	Poaceae	Poales	mon	P	2861	2.9	5.9	Rap	DOB0318
-	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.	Poaceae	Poales	mon	P	2832	2.9	5.8	Rap	DOB0516

-	<i>Lactuca biennis</i> (Moench) Fernald	Asteraceae	Asterales	eud	AB	6587	6.7	13.5	Rap	DOB0482
-	<i>Lactuca canadensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AB	7413	7.6	15.2	Rap	DOB0262
-	<i>Lactuca canadensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AB	7489	7.7	15.3	Rap	DOB0556
-	<i>Lactuca canadensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AB	7364	7.5	15.1	Rap	DOB0586
+	<i>Lactuca floridana</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Asterales	eud	AB	19183	19.6	21.2	Pis	DOB0623
++	<i>Laportea canadensis</i> (L.) Wedd.	Urticaceae	Rosales	eud	P	634	0.6	1.3	Pis	DOB0419
-	<i>Lapsana communis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	A	1231	1.3	2.5	Pis	DOB0411
++	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	Poaceae	Poales	mon	P	4289	4.4	8.8	Pis	DOB0606
++	<i>Leersia virginica</i> Willd.	Poaceae	Poales	mon	P	1048	1.1	2.2	Pis	DOB0780
++	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	904	0.9	1.8	Pis	DOB0008
++	<i>Lespedeza capitata</i> Michx.	Fabaceae	Fabales	eud	P	971	1.0	2.0	Pis	DOB0311
++	<i>Lespedeza capitata</i> Michx.	Fabaceae	Fabales	eud	P	933	1.0	1.9	Pis	DOB0500
++	<i>Lespedeza capitata</i> Michx.	Fabaceae	Fabales	eud	P	971	1.0	2.0	Pis	DOB0659
-	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Asteraceae	Asterales	eud	A	8584	8.8	17.6	Rap	DOB0079
-	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Asteraceae	Asterales	eud	P	5009	5.1	10.2	Pis	DOB0292
++	<i>Liatris aspera</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1730	1.8	3.5	Pis	DOB0382
++	<i>Liatris aspera</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1635	1.7	3.3	Pis	DOB0517
++	<i>Liatris aspera</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1664	1.7	3.4	Pis	DOB0618
++	<i>Liatris cylindracea</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1760	1.8	3.6	Pis	DOB0661
+	<i>Lilium michiganense</i> Farw.	Liliaceae	Liliales	mon	P	47083	48.1	96.3	Vic	DOB0228
++	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	885	0.9	1.8	Pis	DOB0163
++	<i>Linnaea borealis</i> L.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	904	0.9	1.8	Pis	DOB0196
+	<i>Linum sulcatum</i> Riddell	Linaceae	Malpighiales	eud	P	1961	2.0	4.0	Pis	DOB0317
++	<i>Lithospermum latifolium</i> Michx.	Boraginaceae	[uncertain]	eud	P	1068	1.1	2.2	Pis	DOB0625
+	<i>Lobelia inflata</i> L.	Campanulaceae	Asterales	eud	A	932	1.0	1.9	Rap	DOB0483
+	<i>Lonicera canadensis</i> W.Bartram ex Marsh.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	1048	1.1	2.1	Pis	DOB0197
+	<i>Lonicera reticulata</i> Raf.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	1010	1.0	2.1	Pis	DOB0410
+	<i>Lonicera x bella</i> Zabel.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	827	0.8	1.7	Pis	DOB0014
-	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Fabaceae	Fabales	eud	P	1279	1.3	2.6	Pis	DOB0072
+	<i>Lupinus perennis</i> Richardson	Fabaceae	Fabales	eud	P	895	0.9	1.8	Pis	DOB0319
++	<i>Lycopus americanus</i> Muhl. ex W.P.C.Bartram	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	461	0.5	0.9	Pis	DOB0762
++	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	837	0.9	1.7	Pis	DOB0229
++	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	798	0.8	1.6	Pis	DOB0528
++	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	1730	1.8	3.5	Pis	DOB0597
++	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	1028	1.1	2.1	Pis	DOB0644
++	<i>Lycopus uniflorus</i> Michx.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	731	0.7	1.5	Pis	DOB0732
++	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Primulaceae	Ericales	eud	P	2317	2.4	4.7	Pis	DOB0158
-	<i>Maianthemum canadense</i> Desf.	Asparagaceae	Asparagales	mon	P	14789	15.1	30.3	Pis	DOB0202
-	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link	Asparagaceae	Asparagales	mon	P	27290	27.9	55.8	Pis	DOB0005
+	<i>Maianthemum stellatum</i> (L.) Link	Asparagaceae	Asparagales	mon	P	14462	14.8	29.6	Pis	DOB0082
+	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Malvaceae	Malvales	eud	AP	789	0.8	1.6	Pis	DOB0813
+	<i>Melampyrum lineare</i> Desr.	Orobanchaceae	Lamiales	eud	A	10452	10.7	21.4	Pis	DOB0203
-	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Fabaceae	Fabales	eud	AP	1269	1.3	2.6	Pis	DOB0260
-	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	Fabaceae	Fabales	eud	AP	1193	1.2	2.4	Pis	DOB0060
++	<i>Menispernum canadense</i> L.	Menispermaceae	Ranunculales	eud	P	1086	1.1	2.2	Pis	DOB0151

++	<i>Micranthes pensylvanica</i> (L.) Haw.	Saxifragaceae	Saxifragales	eud	P	2462	2.5	5.0	Pis	DOB0424
++	<i>Mimulus glabratus</i> Kunth	Phrymaceae	Lamiales	eud	P	375	0.4	0.8	Pis	DOB0254
++	<i>Mimulus ringens</i> L.	Phrymaceae	Lamiales	eud	P	625	0.6	1.3	Pis	DOB0763
++	<i>Mirabilis nyctaginea</i> (Michx.) MacMill.	Nyctaginaceae	Caryophyllales	eud	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0114
++	<i>Mitchella repens</i> L.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	817	0.8	1.7	Pis	DOB0414
++	<i>Mitchella repens</i> L.	Rubiaceae	Gentianales	eud	P	817	0.8	1.7	Pis	DOB0442
++	<i>Mitella diphylla</i> L.	Saxifragaceae	Saxifragales	eud	P	539	0.6	1.1	Pis	DOB0463
+	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl	Caryophyllaceae	Caryophyllales	eud	P	1808	1.8	3.7	Pis	DOB0143
++	<i>Mollugo verticillata</i> L.	Molluginaceae	Caryophyllales	eud	A	827	0.8	1.7	Pis	DOB0565
++	<i>Monarda fistulosa</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	933	1.0	1.9	Pis	DOB0288
++	<i>Monarda punctata</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	AP	731	0.7	1.5	Pis	DOB0519
++	<i>Monotropa uniflora</i> L.	Ericaceae	Ericales	eud	P	29241	29.9	59.8	Pis	DOB0454
-	<i>Morus alba</i> L.	Moraceae	Rosales	eud	P	808	0.8	1.6	Pis	DOB0044
-	<i>Morus alba</i> L.	Moraceae	Rosales	eud	P	481	0.5	1.0	Pis	DOB0387
++	<i>Muhlenbergia schreberi</i> J.F.Gmel.	Poaceae	Poales	mon	P	895	0.9	1.8	Pis	DOB0652
++	<i>Muhlenbergia tenuiflora</i> (Willd.) Britton, Sterns & Poggenb.	Poaceae	Poales	mon	P	1010	1.0	2.1	Pis	DOB0738
++	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	Caryophyllaceae	Caryophyllales	eud	P	2202	2.3	4.5	Pis	DOB0104
-	<i>Myrica gale</i> L.	Myricaceae	Fagales	eud	P	1664	1.7	3.4	Pis	DOB0204
++	<i>Napaea dioica</i> L.	Malvaceae	Malvales	eud	P	7969	8.1	16.3	Rap	DOB0335
++	<i>Napaea dioica</i> L.	Malvaceae	Malvales	eud	P	8258	8.4	16.9	Rap	DOB0499
-	<i>Nepeta cataria</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	654	0.7	1.3	Pis	DOB0039
-	<i>Oenothera cf. biennis</i> L.	Onagraceae	Myrtales	eud	B	1010	1.0	2.1	Pis	DOB0353
+	<i>Oenothera clelandii</i> W.Dietr., P.H.Raven & W.L.Wagner	Onagraceae	Myrtales	eud	BP	971	1.0	2.0	Pis	DOB0562
+	<i>Oenothera gaura</i> W.L.Wagner & Hoch	Onagraceae	Myrtales	eud	B	529	0.5	1.1	Pis	DOB0495
++	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	Onocleaceae	Polypodiales	mml	P	15145	15.5	31.0	Pis	DOB0205
+	<i>Opuntia cf. humifusa</i> (Raf.) Raf.	Cactaceae	Caryophyllales	eud	P	2173	2.2	4.4	Pis	DOB0566
++	<i>Oryzopsis asperifolia</i> Michx.	Poaceae	Poales	mon	P	2442	2.5	5.0	Pis	DOB0095
++	<i>Osmorhiza claytonii</i> (Michx.) C.B.Clarke	Apiaceae	Apiales	eud	P	2529	2.6	5.2	Pis	DOB0029
++	<i>Osmorhiza claytonii</i> (Michx.) C.B.Clarke	Apiaceae	Apiales	eud	P	2519	2.6	5.1	Pis	DOB0049
++	<i>Osmorhiza claytonii</i> (Michx.) C.B.Clarke	Apiaceae	Apiales	eud	P	2597	2.7	5.3	Pis	DOB0330
++	<i>Osmorhiza claytonii</i> (Michx.) C.B.Clarke	Apiaceae	Apiales	eud	P	2635	2.7	5.4	Pis	DOB0416
++	<i>Osmunda cinnamomea</i> L.	Osmundaceae	Osmundales	mml	P	14885	15.2	30.4	Pis	DOB0206
++	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	Osmundaceae	Osmundales	mml	P	13558	13.9	27.7	Pis	DOB0357
++	<i>Osmunda claytoniana</i> L.	Osmundaceae	Osmundales	mml	P	13520	13.8	27.6	Pis	DOB0415
++	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K.Koch	Ulmaceae	Fagales	eud	P	394	0.4	0.8	Pis	DOB0028
++	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K.Koch	Betulaceae	Fagales	eud	P	394	0.4	0.8	Pis	DOB0090
-	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae	Oxalidales	eud	P	3029	3.1	6.2	Pis	DOB0194
+	<i>Oxalis stricta</i> L.	Oxalidaceae	Oxalidales	eud	P	539	0.6	1.1	Pis	DOB0169
-	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	Poaceae	Poales	mon	A	1702	1.7	3.5	Pis	DOB0765
-	<i>Panicum virgatum</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	2856	2.9	5.8	Pis	DOB0224
-	<i>Panicum virgatum</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	1452	1.5	3.0	Pis	DOB0521
+	<i>Paronychia fastigiata</i> (Raf.) Fernald	Caryophyllaceae	Caryophyllales	eud	A	384	0.4	0.8	Rap	DOB0553
++	<i>Parthenium integrifolium</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	5472	5.6	11.2	Pis	DOB0658

-	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Vitaceae	Vitales	eud	P	422	0.4	0.9	Rap	DOB0421
-	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Apiaceae	Asterales	eud	AP	1730	1.8	3.5	Pis	DOB0040
++	<i>Pedicularis canadensis</i> L.	Orobanchaceae	Lamiales	eud	P	2452	2.5	5.0	Pis	DOB0638
++	<i>Pedicularis lanceolata</i> Michx.	Orobanchaceae	Lamiales	eud	P	3635	3.7	7.4	Pis	DOB0585
++	<i>Penstemon digitalis</i> Nutt. ex Sims	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	1875	1.9	3.8	Pis	DOB0173
++	<i>Penstemon digitalis</i> Nutt. ex Sims	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	3106	3.2	6.4	Pis	DOB0508
++	<i>Penstemon digitalis</i> Nutt. ex Sims	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	3241	3.3	6.6	Pis	DOB0708
+	<i>Persicaria arifolia</i> (L.) Haraldson	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	A	3500	3.6	7.2	Pis	DOB0462
+	<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Kitag.	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	A	1952	2.0	4.0	Pis	DOB0425
-	<i>Persicaria maculosa</i> A. Gray	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	AP	1903	1.9	3.9	Pis	DOB0667
-	<i>Persicaria maculosa</i> A. Gray	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	AP	1702	1.7	3.5	Pis	DOB0745
+	<i>Persicaria virginiana</i> (L.) Gaertn.	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	AP	1289	1.3	2.6	Pis	DOB0145
+	<i>Persicaria virginiana</i> (L.) Gaertn.	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	A	1298	1.3	2.7	Pis	DOB0480
+	<i>Petasites frigidus</i> (L.) Fr.	Asteraceae	Asterales	eud	P	3130	3.2	6.4	Rap	DOB0219
-	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	4773	4.9	9.8	Rap	DOB0272
-	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	4943	5.1	10.1	Pis	DOB0276
-	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	5116	5.2	10.5	Pis	DOB0285
-	<i>Phleum pratense</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	3937	4.0	8.1	Rap	DOB0293
++	<i>Phlox divaricata</i> L.	Polemoniaceae	Ericales	eud	P	5808	5.9	11.9	Pis	DOB0142
++	<i>Phlox paniculata</i> L.	Polemoniaceae	Ericales	eud	P	6808	7.0	13.9	Pis	DOB0490
++	<i>Phlox paniculata</i> L.	Polemoniaceae	Ericales	eud	P	6818	7.0	13.9	Pis	DOB0641
-	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae	Poales	mon	P	1250	1.3	2.6	Pis	DOB0590
++	<i>Phryma leptostachya</i> L.	Phrymaceae	Lamiales	eud	P	1125	1.2	2.3	Pis	DOB0256
++	<i>Phryma leptostachya</i> L.	Phrymaceae	Lamiales	eud	P	1077	1.1	2.2	Pis	DOB0469
++	<i>Phyla lanceolata</i> (Michx.) Greene	Verbenaceae	Lamiales	eud	P	529	0.5	1.1	Pis	DOB0764
++	<i>Physalis heterophylla</i> Nees	Solanaceae	Solanaceae	eud	P	3956	4.0	8.1	Rap	DOB0128
-	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	Rosaceae	Rosales	eud	P	279	0.3	0.6	Pis	DOB0126
-	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	Rosaceae	Rosales	eud	P	279	0.3	0.6	Pis	DOB0358
-	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss	Pinaceae	Pinales	gym	P	15770	16.1	32.3	Pis	DOB0210
-	<i>Picea mariana</i> (Mill.) Britton, Sterns & Poggenb.	Pinaceae	Pinales	gym	P	17059	17.4	34.9	Pis	DOB0568
++	<i>Pilea pumila</i> (L.) A.Gray	Urticaceae	Rosales	eud	P	404	0.4	0.8	Pis	DOB0426
-	<i>Pinus banksiana</i> Lamb.	Pinaceae	Pinales	gym	P	19953	20.4	40.8	Pis	DOB0182
-	<i>Pinus resinosa</i> Aiton	Pinaceae	Pinales	gym	P	20173	20.6	41.3	Pis	DOB0208
-	<i>Pinus strobus</i> L.	Pinaceae	Pinales	gym	P	24299	24.8	49.7	Pis	DOB0209
++	<i>Piptatherum racemosum</i> (Sm.) Eaton	Poaceae	Poales	mon	P	2173	2.2	4.4	Pis	DOB0739
++	<i>Piptatherum racemosum</i> (Sm.) Eaton	Poaceae	Poales	mon	P	2058	2.1	4.2	Pis	DOB0768
-	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	Lamiales	eud	AP	1414	1.4	2.9	Pis	DOB0058
+	<i>Plantago rugelii</i> Decne.	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	491	0.5	1.0	Pis	DOB0068
+	<i>Platanthera clavellata</i> (Michx.) Luer	Orchidaceae	Asparagales	mon	P	5327	5.4	10.9	Pis	DOB0218
+	<i>Poa compressa</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	2837	2.9	5.8	Pis	DOB0785
+	<i>Poa palustris</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	2823	2.9	5.8	Rap	DOB0802
+	<i>Poa palustris</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	2660	2.7	5.4	Rap	DOB0803
+	<i>Poa palustris</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	2035	2.1	4.2	Rap	DOB0693
+	<i>Poa palustris</i> L.	Poaceae	Poales	mon	P	2241	2.3	4.6	Pis	DOB0792
++	<i>Podophyllum peltatum</i> L.	Berberidaceae	Ranunculales	eud	P	26069	26.7	53.3	Pis	DOB0038

++	<i>Polemonium reptans</i> L.	Polemoniaceae	Ericales	eud	P	5923	6.1	12.1	Pis	DOB0041
+	<i>Polygala paucifolia</i> Willd.	Polygalaceae	Fabales	eud	P	1529	1.6	3.1	Pis	DOB0242
+	<i>Polygala polygama</i> Walter	Polygalaceae	Fabales	eud	B	634	0.6	1.3	Pis	DOB0551
+	<i>Polygonatum biflorum</i> (Walter) Elliott	Asparagaceae	Asparagales	mon	P	20337	20.8	41.6	Pis	DOB0001
+	<i>Polygonatum pubescens</i> (Willd.) Pursh	Asparagaceae	Asparagales	mon	P	10644	10.9	21.8	Pis	DOB0456
++	<i>Polymnia canadensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	2635	2.7	5.4	Pis	DOB0418
-	<i>Polypodium virginianum</i> L.	Polypodiaceae	Polypodiales	mnl	P	11604	11.9	23.7	Vic	DOB0473
+	<i>Populus balsamifera</i> L. subsp. <i>balsamifera</i>	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0723
+	<i>Populus deltoides</i> Bartram ex Marshall	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	461	0.5	1.0	Pis	DOB0073
+	<i>Populus grandidentata</i> Michx.	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	529	0.5	1.1	Pis	DOB0089
+	<i>Populus grandidentata</i> Michx.	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0444
+	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	529	0.5	1.1	Pis	DOB0084
+	<i>Potentilla recta</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	548	0.6	1.1	Pis	DOB0071
+	<i>Potentilla recta</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	539	0.6	1.1	Pis	DOB0179
+	<i>Potentilla recta</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	509	0.5	1.0	Pis	DOB0302
+	<i>Potentilla cf. simplex</i> Michx.	Rosaceae	Rosales	eud	P	1259	1.3	2.6	Pis	DOB0243
+	<i>Primula meadia</i> (L.) A.R.Mast & Reveal	Primulaceae	Ericales	eud	P	2702	2.8	5.5	Pis	DOB0769
-	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Rosaceae	Rosales	eud	P	557	0.6	1.1	Pis	DOB0010
-	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Rosaceae	Rosales	eud	P	519	0.5	1.1	Pis	DOB0245
+	<i>Prunus virginiana</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	606	0.6	1.2	Pis	DOB0080
+	<i>Prunus virginiana</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	625	0.6	1.3	Pis	DOB0665
-	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	Polypodiales	mnl	P	7442	7.6	15.2	Rap	DOB0237
++	<i>Pycnanthemum virginianum</i> (L.) T.Durand & B.D.Jacks. ex B.L.Rob. & Fernald	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	2587	2.6	5.3	Pis	DOB0338
++	<i>Pyrola elliptica</i> Nutt.	Ericaceae	Ericales	eud	P	4695	4.8	9.6	Rap	DOB0241
++	<i>Pyrola elliptica</i> Nutt.	Ericaceae	Ericales	eud	P	4542	4.6	9.3	Rap	DOB0413
+	<i>Quercus alba</i> L.	Fagaceae	Fagales	eud	P	606	0.6	1.2	Pis	DOB0408
+	<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	Fagaceae	Fagales	eud	P	942	1.0	1.9	Pis	DOB0268
-	<i>Quercus rubra</i> L.	Fagaceae	Fagales	eud	P	847	0.9	1.7	Pis	DOB0236
-	<i>Quercus rubra</i> L.	Fagaceae	Fagales	eud	P	875	0.9	1.8	Pis	DOB0405
-	<i>Quercus rubra</i> L.	Fagaceae	Fagales	eud	P	875	0.9	1.8	Pis	DOB0673
+	<i>Quercus velutina</i> Lam.	Fagaceae	Fagales	eud	P	779	0.8	1.6	Pis	DOB0523
-	<i>Ranunculus abortivus</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	AP	1661	1.7	3.4	Rap	DOB0022
-	<i>Ranunculus hispidus</i> Michx.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	9674	9.9	19.8	Pis	DOB0778
-	<i>Ranunculus hispidus</i> Michx.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	18875	19.3	38.6	Pis	DOB0779
-	<i>Ranunculus hispidus</i> Michx.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	18924	19.3	38.7	Pis	DOB0796
-	<i>Ranunculus recurvatus</i> Poir.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	4260	4.4	8.7	Pis	DOB0774
-	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	3236	3.3	6.6	Rap	DOB0782
++	<i>Ratibida pinnata</i> (Vent.) Barnhart	Asteraceae	Asterales	eud	P	2673	2.7	5.5	Pis	DOB0336
+	<i>Rhamnus alnifolia</i> L'Hér.	Rhamnaceae	Rosales	eud	P	288	0.3	0.6	Pis	DOB0200
-	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Rhamnaceae	Rosales	eud	P	500	0.5	1.0	Pis	DOB0075
-	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Rhamnaceae	Rosales	eud	P	509	0.5	1.0	Pis	DOB0485
++	<i>Rhus glabra</i> L.	Anacardiaceae	Sapindales	eud	P	509	0.5	1.1	Pis	DOB0259
+	<i>Ribes cf. americanum</i> Mill.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	1068	1.1	2.2	Pis	DOB0530
+	<i>Ribes cf. cynosbati</i> L.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	865	0.9	1.8	Pis	DOB0622

+	<i>Ribes cf. lacustre</i> (Pers.) Poir.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	837	0.9	1.7	Pis	DOB0484
+	<i>Ribes missouriense</i> Nutt.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	865	0.9	1.8	Pis	DOB0671
+	<i>Ribes cf. missouriense</i> Nutt.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	895	0.9	1.8	Pis	DOB0464
+	<i>Ribes cf. missouriense</i> Nutt.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	875	0.9	1.8	Pis	DOB0711
+	<i>Ribes oxyacanthoides</i> L.	Grossulariaceae	Saxifragales	eud	P	855	0.9	1.8	Pis	DOB0770
-	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Fabaceae	Fabales	eud	P	760	0.8	1.5	Pis	DOB0111
+	<i>Rosa carolina</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	1125	1.2	2.3	Pis	DOB0167
-	<i>Rosa multiflora</i> Thunb. ex Murray	Rosaceae	Rosales	eud	P	596	0.6	1.2	Pis	DOB0757
+	<i>Rubus flagellaris</i> Willd. complex	Rosaceae	Rosales	eud	P	2269	2.3	4.6	Pis	DOB0067
+	<i>Rubus idaeus</i> L. subsp. <i>strigosus</i> (Michx.) Focke	Rosaceae	Rosales	eud	P	2140	2.2	4.4	Vic	DOB0439
-	<i>Rubus occidentalis</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	336	0.3	0.7	Pis	DOB0264
-	<i>Rubus cf. occidentalis</i> L.	Rosaceae	Rosales	eud	P	298	0.3	0.6	Pis	DOB0391
+	<i>Rubus pubescens</i> Raf.	Rosaceae	Rosales	eud	P	413	0.4	0.8	Rap	DOB0686
-	<i>Rudbeckia hirta</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	3476	3.6	7.1	Rap	DOB0267
-	<i>Rudbeckia hirta</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	3495	3.6	7.1	Rap	DOB0376
+	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	6491	6.6	13.3	Pis	DOB0105
+	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	7270	7.4	14.9	Pis	DOB0491
++	<i>Ruellia humilis</i> Nutt.	Acanthaceae	Lamiales	eud	P	1028	1.1	2.1	Pis	DOB0295
-	<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	P	2202	2.3	4.5	Pis	DOB0045
-	<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae	Caryophyllales	eud	P	2251	2.3	4.6	Pis	DOB0174
+	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	Alismataceae	Alismatales	mon	P	16520	16.9	33.8	Pis	DOB0592
+	<i>Salix amygdaloides</i> Andersson	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	336	0.3	0.7	Pis	DOB0579
+	<i>Salix nigra</i> Marshall	Salicaceae	Malpighiales	eud	P	394	0.4	0.8	Pis	DOB0728
+	<i>Sambucus canadensis</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	13990	14.3	28.6	Rap	DOB0070
-	<i>Sambucus racemosa</i> L. var. <i>pubens</i> Michx.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	12193	12.5	24.9	Pis	DOB0019
-	<i>Sambucus racemosa</i> L. var. <i>pubens</i> Michx.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	11810	12.1	24.2	Vic	DOB0479
++	<i>Sanguinaria canadensis</i> L.	Papaveraceae	Ranunculales	eud	P	1106	1.1	2.3	Pis	DOB0470
++	<i>Sanicula marilandica</i> L.	Apiaceae	Apiales	eud	P	1481	1.5	3.0	Pis	DOB0694
++	<i>Sanicula odorata</i> (Raf.) K.M.Pryer & L.R.Phillippe	Apiaceae	Apiales	eud	P	760	0.8	1.6	Pis	DOB0118
++	<i>Sanicula odorata</i> (Raf.) K.M.Pryer & L.R.Phillippe	Apiaceae	Apiales	eud	P	1539	1.6	3.1	Pis	DOB0486
++	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Caryophyllaceae	Caryophyllales	eud	P	2346	2.4	4.8	Pis	DOB0274
+	<i>Sarracenia purpurea</i> L.	Sarraceniaceae	Ericales	eud	P	3437	3.5	7.0	Rap	DOB0798
++	<i>Schizachne purpurascens</i> (Torr.) Swallen	Poaceae	Poales	mon	P	904	0.9	1.9	Pis	DOB0212
++	<i>Schizachne purpurascens</i> (Torr.) Swallen	Poaceae	Poales	mon	P	1354	1.4	2.8	Rap	DOB0646
++	<i>Schizachne purpurascens</i> (Torr.) Swallen	Poaceae	Poales	mon	P	865	0.9	1.8	Pis	DOB0722
++	<i>Schizachne purpurascens</i> (Torr.) Swallen	Poaceae	Poales	mon	P	952	1.0	2.0	Pis	DOB0725
++	<i>Schizachyrium scoparium</i> (Michx.) Nash	Poaceae	Poales	mon	P	2135	2.2	4.4	Pis	DOB0501
+	<i>Scirpus cf. atrovirens</i> Willd.	Cyperaceae	Poales	mon	P	433	0.4	0.9	Pis	DOB0378
++	<i>Scutellaria lateriflora</i> L.	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	1075	1.1	2.2	Rap	DOB0412
++	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Fabaceae	Fabales	eud	P	1549	1.6	3.2	Pis	DOB0059
-	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	B	1557	1.6	3.2	Pis	DOB0136
-	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Poales	mon	A	1394	1.4	2.9	Pis	DOB0577
++	<i>Shepherdia canadensis</i> Nutt.	Elaeagnaceae	Rosales	eud	P	3048	3.1	6.2	Pis	DOB0085
+	<i>Silene stellata</i> (L.) W.T.Aiton var. <i>scabrella</i> (Nieuwl) E.J. Palmer & Steyerm.	Caryophyllaceae	Caryophyllales	eud	P	5760	5.9	11.8	Pis	DOB0323

++	<i>Silphium integrifolium</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	8260	8.4	16.9	Pis	DOB0342
++	<i>Silphium integrifolium</i> Michx.	Asteraceae	Asterales	eud	P	8212	8.4	16.8	Pis	DOB0642
++	<i>Silphium laciniatum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	8173	8.4	16.7	Pis	DOB0350
++	<i>Silphium perfoliatum</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	8145	8.3	16.6	Pis	DOB0341
++	<i>Silphium terebinthinaceum</i> Jacq.	Asteraceae	Asterales	eud	P	6836	7.0	14.0	Rap	DOB0069
++	<i>Silphium terebinthinaceum</i> Jacq.	Asteraceae	Asterales	eud	P	7856	8.0	16.1	Pis	DOB0331
+	<i>Smilax lasioneura</i> Hook.	Smilacaceae	Liliales	mon	P	4292	4.4	8.8	Rap	DOB0103
+	<i>Smilax lasioneura</i> Hook.	Smilacaceae	Liliales	mon	P	4961	5.1	10.1	Pis	DOB0570
+	<i>Smilax lasioneura</i> Hook.	Smilacaceae	Liliales	mon	P	4705	4.8	9.6	Rap	DOB0624
+	<i>Smilax lasioneura</i> Hook.	Smilacaceae	Liliales	mon	P	4359	4.5	8.9	Rap	DOB0736
+	<i>Solanum cf. carolinense</i> L.	Solanaceae	Solanales	eud	P	1154	1.2	2.3	Pis	DOB0287
-	<i>Solanum dulcamara</i> L.	Solanaceae	Solanales	eud	P	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0016
+	<i>Solanum ptychanthum</i> Dunal	Solanaceae	Solanales	eud	A	1259	1.3	2.6	Pis	DOB0162
-	<i>Solidago canadensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1038	1.1	2.1	Pis	DOB0493
-	<i>Solidago canadensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	981	1.0	2.0	Pis	DOB0506
+	<i>Solidago flexicaulis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1875	1.9	3.8	Pis	DOB0048
+	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	Asteraceae	Asterales	eud	P	1020	1.0	2.1	Pis	DOB0452
+	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	Asteraceae	Asterales	eud	P	1058	1.1	2.2	Pis	DOB0596
+	<i>Solidago hispida</i> Muhl. ex Willd.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1048	1.1	2.1	Pis	DOB0478
+	<i>Solidago hispida</i> Muhl. ex Willd.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1028	1.1	2.1	Pis	DOB0719
+	<i>Solidago nemoralis</i> Ait.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1683	1.7	3.5	Pis	DOB0619
+	<i>Solidago ptarmicoides</i> (Nees) B.Boivin	Asteraceae	Asterales	eud	P	952	1.0	1.9	Pis	DOB0615
+	<i>Solidago rigida</i> L. var. <i>rigida</i>	Asteraceae	Asterales	eud	P	990	1.0	2.0	Pis	DOB0617
+	<i>Solidago rigida</i> L. cf. var. <i>rigida</i>	Asteraceae	Asterales	eud	P	1779	1.8	3.6	Pis	DOB0505
+	<i>Solidago speciosa</i> Nutt. var. <i>rigidiuscula</i> Torr. & A.Gray	Asteraceae	Asterales	eud	AP	1154	1.2	2.4	Pis	DOB0383
+	<i>Solidago speciosa</i> Nutt. var. <i>rigidiuscula</i> Torr. & A.Gray	Asteraceae	Asterales	eud	AP	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0557
+	<i>Solidago speciosa</i> Nutt. var. <i>rigidiuscula</i> Torr. & A.Gray	Asteraceae	Asterales	eud	AP	1173	1.2	2.4	Pis	DOB0633
+	<i>Solidago speciosa</i> Nutt. var. <i>speciosa</i>	Asteraceae	Asterales	eud	AP	2173	2.2	4.4	Pis	DOB0695
+	<i>Solidago ulmifolia</i> Muhl. ex Willd.	Asteraceae	Asterales	eud	P	885	0.9	1.8	Pis	DOB0578
+	<i>Solidago ulmifolia</i> Muhl. ex Willd.	Asteraceae	Asterales	eud	P	923	0.9	1.9	Pis	DOB0581
+	<i>Solidago ulmifolia</i> Muhl. ex Willd.	Asteraceae	Asterales	eud	P	923	0.9	1.9	Pis	DOB0703
+	<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>uliginosus</i> (M.Bieb.) Nyman	Asteraceae	Asterales	eud	P	3029	3.1	6.2	Pis	DOB0497
++	<i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash	Poaceae	Poales	mon	P	2740	2.8	5.6	Pis	DOB0510
+	<i>Spartina pectinata</i> Bosc ex Link	Poaceae	Poales	mon	P	750	0.8	1.5	Pis	DOB0632
++	<i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines	Lycopodiaceae	Lycopodiales	lyc	P	3745	3.8	7.7	Rap	DOB0448
+	<i>Spiraea alba</i> DuRoi	Rosaceae	Rosales	eud	P	712	0.7	1.4	Pis	DOB0213
++	<i>Sporobolus heterolepis</i> (A.Gray) A.Gray	Poaceae	Poales	mon	P	1010	1.0	2.1	Pis	DOB0230
+	<i>Streptopus lanceolatus</i> (Ait.) Reveal var. <i>longipes</i> (Fern.) Reveal	Liliaceae	Liliales	mon	P	5923	6.1	12.1	Pis	DOB0682
++	<i>Symporicarpos albus</i> K.Koch	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	1404	1.4	2.9	Pis	DOB0086
+	<i>Sympyotrichum ericooides</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	2135	2.2	4.4	Pis	DOB0610

+	<i>Sympyotrichum ericooides</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1077	1.1	2.2	Pis	DOB0637
+	<i>Sympyotrichum laeve</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	2247	2.3	4.6	Rap	DOB0699
+	<i>Sympyotrichum lateriflorum</i> (L.) Á.Löve & D.Löve	Asteraceae	Asterales	eud	P	1402	1.4	2.9	Rap	DOB0700
+	<i>Sympyotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1394	1.4	2.8	Pis	DOB0573
+	<i>Sympyotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1354	1.4	2.8	Rap	DOB0697
+	<i>Sympyotrichum oblongifolium</i> (Nutt.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	3442	3.5	7.0	Pis	DOB0635
+	<i>Sympyotrichum oolentangiense</i> (Riddell) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1633	1.7	3.3	Rap	DOB0662
+	<i>Sympyotrichum oolentangiense</i> (Riddell) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1575	1.6	3.2	Rap	DOB0698
+	<i>Sympyotrichum pilosum</i> (Willd.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1722	1.8	3.5	Pis	DOB0676
+	<i>Sympyotrichum prenanthoides</i> (Muhl. ex Willd.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	971	1.0	2.0	Pis	DOB0488
+	<i>Sympyotrichum puniceum</i> (L.) Á.Löve & D.Löve	Asteraceae	Asterales	eud	P	865	0.9	1.8	Pis	DOB0580
+	<i>Sympyotrichum sagittifolium</i> (Wedem. ex Willd.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1623	1.7	3.3	Rap	DOB0696
+	<i>Sympyotrichum sericeum</i> (Vent.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	1298	1.3	2.6	Pis	DOB0613
+	<i>Sympyotrichum shortii</i> (Lindl.) G.L.Nesom	Asteraceae	Asterales	eud	P	826	0.8	1.7	Rap	DOB0710
+	<i>Symplocarpus foetidus</i> (L.) Salisb. ex W.P.C.Barton	Araceae	Alismatales	mon	P	2346	2.4	4.8	Pis	DOB0252
-	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg.	Asteraceae	Asterales	eud	P	1356	1.4	2.8	Pis	DOB0011
+	<i>Taxus canadensis</i> Marshall	Taxaceae	Pinales	gym	P	10331	10.6	21.1	Rap	DOB0804
+	<i>Taxus canadensis</i> Marshall	Taxaceae	Pinales	gym	P	10120	10.3	20.7	Rap	DOB0807
-	<i>Tephrosia virginiana</i> (L.) Pers.	Fabaceae	Fabales	eud	P	1231	1.3	2.5	Pis	DOB0513
+	<i>Teucrium canadense</i> L. var. <i>occidentale</i> (A.Gray) E.M.Clinton. & Epling	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	855	0.9	1.8	Pis	DOB0704
+	<i>Teucrium canadense</i> L. var. <i>virginianum</i> (L.) Eaton	Lamiaceae	Lamiales	eud	P	750	0.8	1.5	Pis	DOB0113
+	<i>Thalictrum dasycarpum</i> Fisch. & Avé-Lall.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	3673	3.8	7.5	Pis	DOB0106
+	<i>Thalictrum dioicum</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculales	eud	P	1096	1.1	2.2	Pis	DOB0025
++	<i>Tilia americana</i> L.	Malvaceae	Malvales	eud	P	1202	1.2	2.5	Pis	DOB0037
-	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Apiaceae	Apiales	eud	A	634	0.6	1.3	Pis	DOB0109
++	<i>Toxicodendron radicans</i> (L.) Kuntze	Anacardiaceae	Sapindales	eud	P	539	0.6	1.1	Pis	DOB0526
++	<i>Toxicodendron rydbergii</i> (Small ex Rydb.) Greene	Anacardiaceae	Sapindales	eud	P	317	0.3	0.6	Rap	DOB0582
-	<i>Tradescantia</i> cf. <i>ohiensis</i> Raf.	Commelinaceae	Commelinales	mon	P	36944	37.8	75.5	Pis	DOB0120
-	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Asteraceae	Asterales	eud	AP	2519	2.6	5.1	Pis	DOB0063
++	<i>Trientalis borealis</i> Raf.	Primulaceae	Ericales	eud	P	1500	1.5	3.1	Pis	DOB0214
-	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Fabaceae	Fabales	eud	AP	394	0.4	0.8	Pis	DOB0066
-	<i>Trifolium pratense</i> L.	Fabaceae	Fabales	eud	BP	471	0.5	1.0	Pis	DOB0168
-	<i>Trifolium repens</i> L.	Fabaceae	Fabales	eud	P	1144	1.2	2.3	Pis	DOB0165
+	<i>Trillium flexipes</i> Raf.	Melanthiaceae	Liliales	mon	P	45806	46.8	93.7	Vic	DOB0422
-	<i>Trillium grandiflorum</i> (Michx.) Salisb.	Melanthiaceae	Liliales	mon	P	49606	50.7	101.4	Vic	DOB0715
++	<i>Triosteum aurantiacum</i> E.P.Bicknell	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	779	0.8	1.6	Pis	DOB0630
++	<i>Triosteum perfoliatum</i> L.	Caprifoliaceae	Dipsacales	eud	P	779	0.8	1.6	Pis	DOB0666
-	<i>Typha latifolia</i> L.	Typhaceae	Poales	mon	P	288	0.3	0.6	Pis	DOB0271
+	<i>Ulmus americana</i> L.	Ulmaceae	Fagales	eud	P	3096	3.2	6.3	Pis	DOB0012
+	<i>Ulmus rubra</i> Muhl.	Ulmaceae	Fagales	eud	P	1933	2.0	4.0	Pis	DOB0675
+	<i>Uvularia grandiflora</i> Sm.	Colchicaceae	Liliales	mon	P	17414	17.8	35.6	Pis	DOB0094
+	<i>Uvularia grandiflora</i> Sm.	Colchicaceae	Liliales	mon	P	16592	17.0	33.9	Rap	DOB0438

+	<i>Uvularia grandiflora</i> Sm.	Colchicaceae	Liliales	mon	P	16712	17.1	34.2	Pis	DOB0468
+	<i>Vaccinium angustifolium</i> Aiton	Ericaceae	Ericales	eud	P	990	1.0	2.0	Pis	DOB0354
-	<i>Vaccinium myrtilloides</i> Michx.	Ericaceae	Ericales	eud	P	615	0.6	1.3	Pis	DOB0216
+	<i>Verbena hastata</i> L.	Verbenaceae	Lamiales	eud	BP	567	0.6	1.2	Pis	DOB0372
+	<i>Verbena stricta</i> Vent.	Verbenaceae	Lamiales	eud	AP	491	0.5	1.0	Pis	DOB0307
+	<i>Verbena urticifolia</i> L.	Verbenaceae	Lamiales	eud	P	491	0.5	1.0	Pis	DOB0584
+	<i>Veronica officinalis</i> L.	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	1068	1.1	2.2	Pis	DOB0188
-	<i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw.	Plantaginaceae	Lamiales	eud	P	1058	1.1	2.2	Pis	DOB0339
+	<i>Viburnum acerifolium</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	3102	3.2	6.3	Rap	DOB0431
+	<i>Viburnum acerifolium</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	3053	3.1	6.3	Rap	DOB0458
+	<i>Viburnum cf. dentatum</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	5022	5.1	10.3	Rap	DOB0379
+	<i>Viburnum lantana</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	1020	1.0	2.1	Pis	DOB0569
+	<i>Viburnum lentago</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	3937	4.0	8.0	Rap	DOB0033
+	<i>Viburnum lentago</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	4090	4.2	8.4	Rap	DOB0489
+	<i>Viburnum lentago</i> L.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	3994	4.1	8.2	Rap	DOB0668
-	<i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>opulus</i>	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	2670	2.7	5.5	Rap	DOB0388
+	<i>Viburnum rafinesquianum</i> Schult.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	3587	3.7	7.3	Pis	DOB0600
+	<i>Viburnum rafinesquianum</i> Schult.	Adoxaceae	Dipsacales	eud	P	4618	4.7	9.4	Rap	DOB0670
-	<i>Vicia villosa</i> Roth	Fabaceae	Fabales	eud	AP	3961	4.1	8.1	Pis	DOB0279
+	<i>Viola cf. cucullata</i> Aiton	Violaceae	Malpighiales	eud	P	1356	1.4	2.8	Pis	DOB0784
+	<i>Viola pedata</i> L.	Violaceae	Malpighiales	eud	P	1096	1.1	2.2	Pis	DOB0563
+	<i>Viola pedatifida</i> G.Don	Violaceae	Malpighiales	eud	P	1549	1.6	3.2	Pis	DOB0657
+	<i>Viola pubescens</i> Aiton	Violaceae	Malpighiales	eud	P	491	0.5	1.0	Pis	DOB0360
+	<i>Viola pubescens</i> Aiton	Violaceae	Malpighiales	eud	P	491	0.5	1.0	Pis	DOB0481
+	<i>Viola sororia</i> Willd.	Violaceae	Malpighiales	eud	AP	1539	1.6	3.1	Pis	DOB0035
+	<i>Viola cf. sororia</i> Willd.	Violaceae	Malpighiales	eud	AP	1471	1.5	3.0	Pis	DOB0744
-	<i>Vitis aestivalis</i> Michx. var. <i>bicolor</i> Deam	Vitaceae	Vitales	eud	P	596	0.6	1.2	Pis	DOB0407
-	<i>Vitis riparia</i> Michx.	Vitaceae	Vitales	eud	P	634	0.6	1.3	Pis	DOB0051
-	<i>Zizania aquatica</i> L. subsp. <i>aquatica</i>	Poaceae	Poales	mon	A	1654	1.7	3.4	Pis	DOB0531
++	<i>Zizia aptera</i> (A.Gray) Fernald	Apiaceae	Apiales	eud	P	2923	3.0	6.0	Pis	DOB0614